

MVCIII-1M 摄像头

使用说明书

Microview®

Intelli-Center, Beijing,
P.R.China 100083
+86)10-82600088
www.microview.com.cn

前　言

首先感谢您选用微视图像的 MVCIII-1M 数字摄像头。

北京微视新纪元科技有限公司(简称微视图像)是北京市新技术产业开发区所属的股份制高新技术企业。专业从事视频图像采集卡、模块、系统、软件、USB2.0、标准高清晰度摄像头等自主产品的研制与开发，以图像处理、医学影像应用、工业检测、机器视觉、模式识别、科学研究等领域为主要研发及经营方向。

微视图像已经在上海、南京、武汉、西安等地成立了分公司及办事处，在加拿大、日本设有分支机构，并在国内拥有十几家代理商，销售网络覆盖了全国二十多个省市地区。完善的销售体系，坚实的技术后盾，良好的技术输出，奠定了微视图像品牌在中国图像界的位置。

目前微视图像已具备了一定的规模，今天我们仍将继续努力，为客户提供优质的产品和更完善的服务。微视图像公司将成为具有**一流技术、一流产品、超一流服务**、具备灵活市场运作机制的企业，我们愿和广大合作伙伴共同努力，在图像技术应用方面步步领先！

本手册详细介绍了 MVC5000F 数字摄像头的软硬件安装及使用，请仔细阅读并严格按规定操作。如有任何问题，请及时与我们的技术支持取得联系。我们将为您提供超一流的服务。

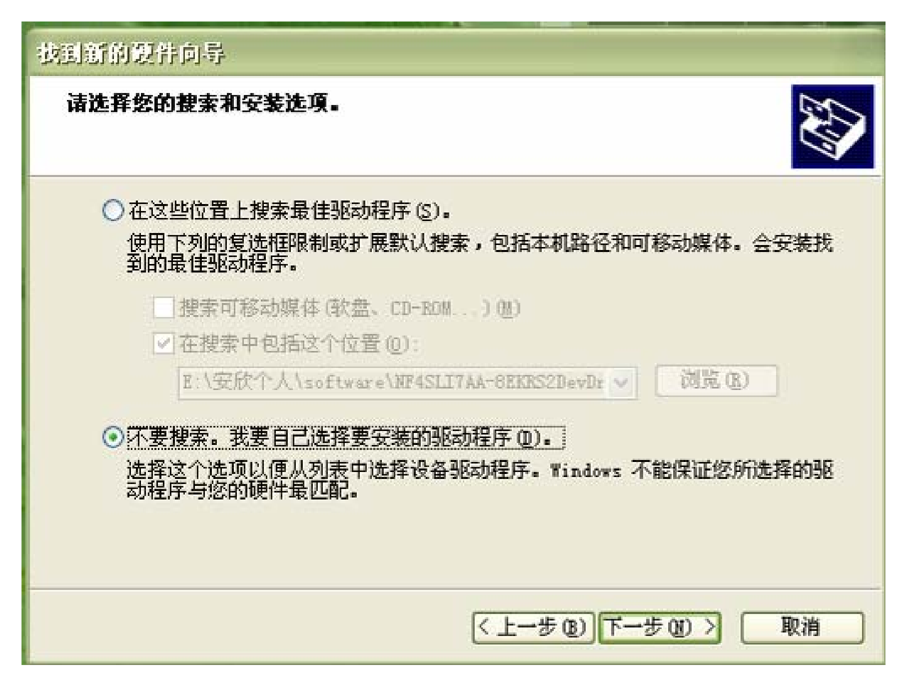
一．硬件驱动安装：



（步骤 1）



（步骤 2）


找到新的硬件向导
请选择您的搜索和安装选项。
在这些位置上搜索最佳驱动程序(S)。
使用下列的复选框限制或扩展默认搜索，包括本机路径和可移动媒体。会安装找到的最佳驱动程序。
搜索可移动媒体(软盘、CD-ROM...)(M)
在搜索中包括这个位置(O):
E:\安欣个人\software\NF4SLI7AA-8EKRS2DevDr
浏览(R)
不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序(D)。
选择这个选项以便从列表中选择设备驱动程序。Windows 不能保证您所选择的驱动程序与您的硬件最匹配。
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消

（步骤 3）


找到新的硬件向导
硬件类型。
选择一种硬件类型，然后单击“下一步”。
常见硬件类型(H):
图像处理设备
网络服务
网络客户
网络适配器
网络协议
系统设备
显示卡
智能卡阅读器
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消

（步骤 4）



（步骤 5：若没有装过驱动，则显示无法为此设备找到任何驱动程序，若装过则会显示之前安装过的型号，选择“从磁盘安装”）



（步骤 6 ：选择从磁盘安装，找到驱动所在的文件夹）



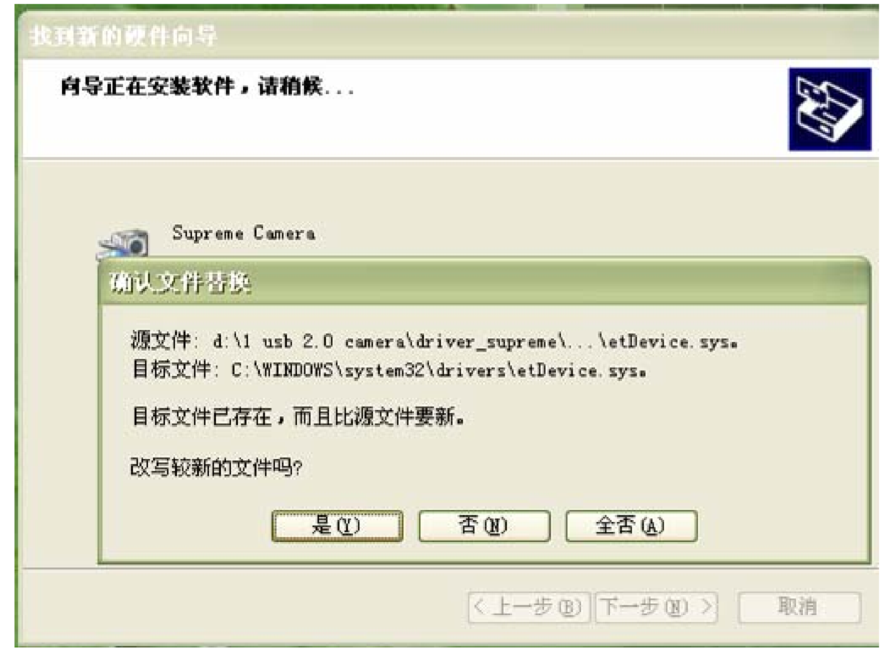
（步骤 7，此时会列出相机型号，选择下一步）



（步骤 8）



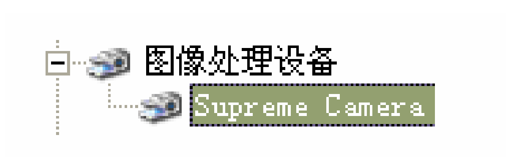
（步骤 9：安装过程中会弹出选择是否继续，此时选择“仍然继续”）



（步骤 10：若弹出询问是否改写较新的文件，选择“是”）



（步骤 11）安装完毕



（步骤 12：安装完毕后满载设备管理器中显示为：Supreme Camera）

建议用户在驱动安装完毕后，重启电脑再使用相机。

二． 软件使用

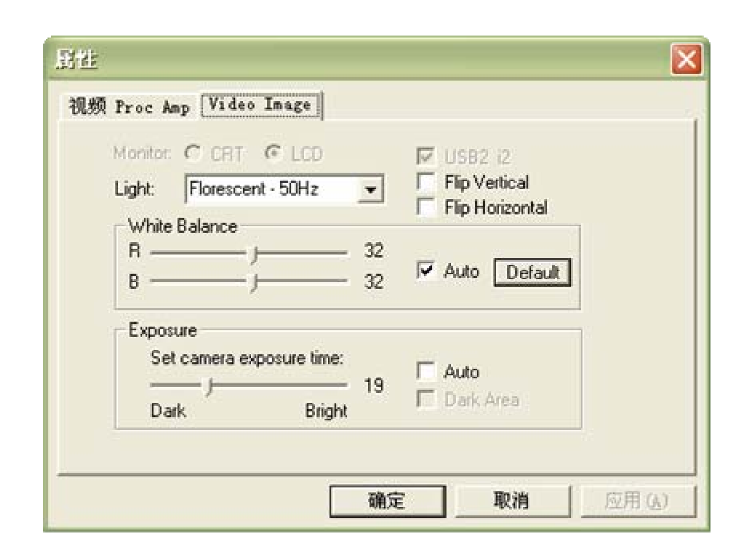
在相机安装完成后，则可以使用 Amcap.exe 等支持 DShow 的软件打开。相机在软件中的名称为：Supreme Camera，如下图所示：



（图 1）

相机的调节设置可以通过菜单“Option” 中的“Video Capture Filter...”和“Video Capture Pin …”。Video Capture Filter 对应“视频 Proc Amp”和“Video Image”两个选项卡。

（图 2）



（图 3）

1．视频 Proc Amp 选项卡可以调节相机的亮度、对比度、饱和度、清晰度和伽玛值，这些参数的调节会对相机的显示效果有很明显的变化。

2．Video Image 选项卡可调节的功能如下：

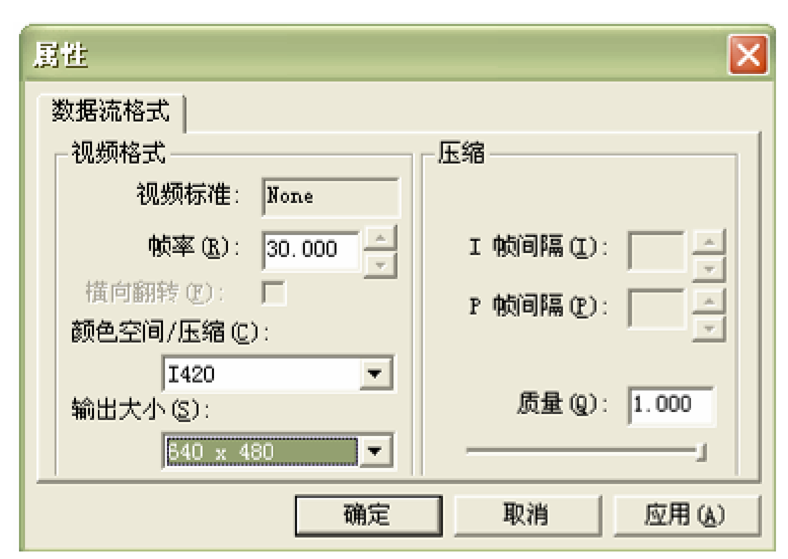
- Light：根据不同的光照环境来选择适合的频率；
- 翻转：提供水平方向和垂直方向翻转；
- 白平衡：既可以设置自动白平衡，也可以手动进行调节，可调参数为 R（红增益）和 B（兰增益）。范围均为 0—63。
- 曝光：可以自动曝光也可以手动调节，另外还添加了暗处补偿功能，曝光可调范围为 0--70。

Video Capture Pin 的调节框如下图所示，可以对图像显示大小和格式进行调节。

1．颜色空间/压缩：即显示格式可选为 I420 和 YUV2。

2．输出大小：不同的颜色空间对应不同的可选大小，对应如下（注意：输出显示小于 1280*1024 的尺寸均为缩放显示，MVCIII-1M 的最大分辨率为 1280*1024）：

- I420：640*480，160*120，176*144，320*240，353*288，其中默认值为 640*480。
- YUV2： 160*120，176*144，320*240，353*288，640*480，1280*1024，其中默认值为 1280*1024。



（图 4）

北 京 微 视 新 纪 元 科 技 有 限 公 司
网站：　　http://www. microview.com.cn
销售信箱：　　sales@ microview.com.cn
技术支持信箱：support@ microview.com.cn
电话: 010-82600088　（中继线）
传真: 010-82600088-6600
地址: 北京市海淀区中关村东路 18 号财智国际大厦 A 座 10 层 (100083)